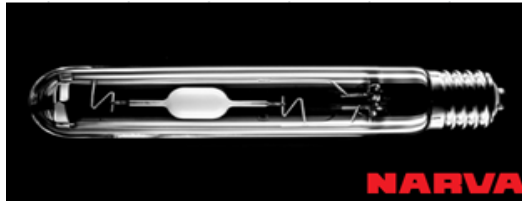


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH
 Herzbergstraße 26
 D 10365 Berlin
 Tel.: +49 30 557660
 Fax.: +49 30 55766499
 e-mail : info@narva-gle.com



Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

Ausgabe	10.07.2017	Release
Produktgruppe	Halogen-Metaldampflampen	Product group
Produktfamilie	NACHROMA® Kera Vegetative	Product family
Artikelbezeichnung	NCK-T/N VEG 400 W 830 230 V	Product description
Artikelnummer	2015106	Product number



Lampenausführung		Lamp Finish Design
Kolbenausführung	Röhre, klar/ tube, clear	Outer bulb
Socket	E40	Base
Leuchtentyp	geschlossen/ closed	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Hartglas	Outer bulb material

Elektrische Daten		Electrical data
Betriebsspannung	230 V	Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	400 W	Nominal power
Bemessungsleistung	400 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	100 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	4,6 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	110 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	3 min	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min	Reignition time (bare lamp)

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	44000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	672 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Photosynthetische Effizienz	1,68 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Correlated colour temperature (CCT)
Energieverbrauch	440 kWh/1000h	Energy consumption
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	≥ 80	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	ww	Luminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	91%	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	85%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	80%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	77%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	74%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Betriebsart (LLMF)	KVG /EVG < 400 Hz; CCG/ ECG < 400 Hz	Operations mode (LLMF)

Lebensdauer		Lifetime
Durchschnittliche Lebensdauer (12B50)	20 000 h	Average Lifetime (12 B50)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 2.000 h	99%	Rated lamp survival factors 2.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 4.000 h	97%	Rated lamp survival factors 4.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	95%	Rated lamp survival factors 6.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	90%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	78%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Betriebsart (LSF)	KVG /EVG < 400 Hz; CCG/ ECG < 400 Hz	Operations mode (LSF)

2015106

NCK-T/N VEG 400 W 830 230 V

Licht Tradition 

Abmessungen

Gesamtlänge (max.)	292 mm
Kolbendurchmesser	46 ± 1 mm
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	175 ± 5 mm
Quecksilbergehalt	38,0 mg

Dimension/Weight

Max. overall length (MOL)
Diameter outer jacket
Light centre length (LCL)
Mercury

Temperaturen

Max. zulässige Außenkolbentemperatur	450°C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C

Temperature

Permitted outer bulb temperatur (max.)
Cap temperature (max.)

Betriebshinweise

Zündgerät erforderlich	ja/yes
Vorschaltgerät	KVG /EVG < 400 Hz; CCG/ ECG < 400 Hz
Brennlage	beliebig/ any position
Dimmbar	ja/yes

Operating instructions

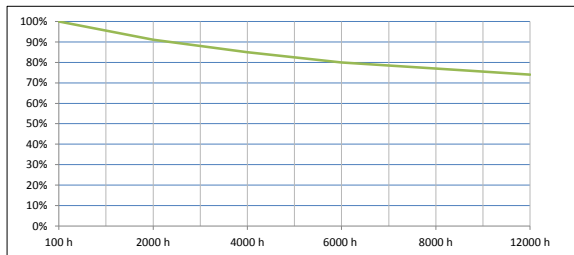
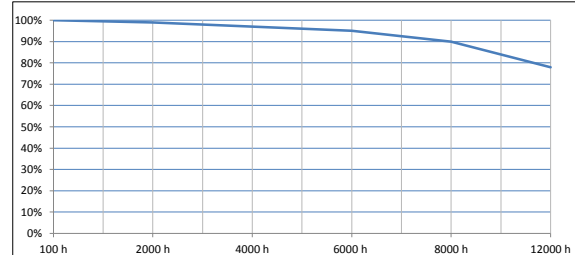
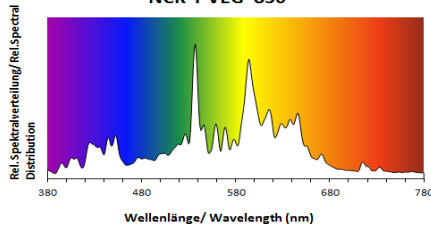
Required ignitor
Ballast
Burning position
Dimmable

Verpackungsinformationen

Faltschachtel (mm)	N/A
Karton (mm)	N/A
Gewicht Lampe	185 ± 5
Gewicht Karton (brutto)	N/A
Stück pro Karton	25
EAN1 Faltschachtel	4054657104556
EAN2 Karton	4054657204553
EAN4 Palette	4054657404557

Packaging information

Folding (mm)
carton (mm)
Weight lamp
weight carton (gross)
Pieces per carton
folding box EAN1
carton EAN2
palet EAN4

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor**Überlebensfaktor/Lamp survival factor****NCK-T VEG 830****Zusatzinformation:**

Hinweis aus EN 62035: Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten, Betriebsgeräte mit Thermosicherung verwenden. Note (EN 62035). Risk of a rectifying effect at the end of the lifetime - use lamp gear with thermal protection. Anforderungen an das Zündgerät nach EN 60927 und EN 61347-2-1. Anforderungen an das Vorschaltgerät für HPS (Natriumhochdrucklampe). Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End of Life" Abschaltung zu betreiben (EN 61 167, EN 62 035). Das magnetische Vorschaltgerät soll den Publikationen EN 60 923 und EN 61347-2-9 entsprechen. Empfohlen wird der Betrieb am EVG, das den Publikationen EN 61 347-2-12, EN 55 015 EN 61 000-3-2 und EN 61 547 entspricht. Required ballast data for HPS (High Pressure Sodium lamp). Required ballast data for HPS (High Pressure Sodium lamp). Lamp must be operated at a appropriate ballast with an "End of Life" switch off (EN 61 167, EN 62 035). An operation at an electronic ballast that refers to publications EN 61 347-2-12, EN 55 015, EN 61 000-3-2.

Speziallampe für Pflanzenaufzucht, nicht für allgemeine Beleuchtungszwecke
Special purpose lampe for plant growing, do not use for general lightning

im Wellenlängenbereich 400 nm bis 700 nm
in wavelength range between 400 nm and 700 nm
WEEE pflichtig und RoSH konform
Lampenausführung entspricht Norm EN 60662
Lamp finish refers to acc. Standard EN 60662
Hinweis: Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Note: Errors and omission excepted



AS 07/17